

GQF-E40型铁路桥梁伸缩缝 清远建筑变形缝 施工步骤 2022新闻

产品名称	GQF-E40型铁路桥梁伸缩缝 清远建筑变形缝 施工步骤 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	180.00/米
规格参数	品牌:众拓路桥 库存:9999 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

产品详情

GQF-E40型铁路桥梁伸缩缝 清远建筑变形缝 施工步骤 2022新闻

温馨提示：由于市场价格浮动影响，以上产品价格、属性仅供参考。具体详情请咨询客服，真诚期待与您的合作！

桥梁伸缩缝指的是为满足桥面变形的要求，通常在两梁端之间，梁端与桥台之间或桥梁的铰接位置上设置伸缩缝。要求伸缩缝在平行，垂直于桥梁轴线的两个方向，均能自由伸缩，牢固可靠，车辆行驶过时应平顺，无突跳与噪声；要能防zhi雨水和垃圾泥土渗入阻塞；安装、检查、养护、消除污物都要简易方便。在设置伸缩缝处，栏杆与桥面铺装都要断开。

伸缩量计算

选择伸缩量范围时，应考虑下列因素：

- 1、温度变化影响；
- 2、混凝土桥梁的干燥收缩和徐变影响；
- 3、由于恒载产生的梁端转动位移影响；
- 4、由于制动力引起的支座位移影响；
- 5、由于纵坡大而引起的桥梁活动端垂直变位影响；

6、斜桥和弯桥的接缝方向变位影响；

7、其它可能出现因素影响，如收缩装置安装施工误差、加工产生的误差、安装后的预加应力及预应力损失等影响。上述各种因素影响，要都准确计算出伸缩量，目前还是比较困难的事情。所以，设计中应留有足够的余量是比较合理的。伸缩装置伸缩量计算确定后，直接影响对伸缩装置尺寸选择，若伸缩装置尺寸选择不合理，将直接影响伸缩装置使用效果，同时选择伸缩装置尺寸时还应考虑梁、板间伸缩缝间隙量大小，以保证伸缩装置与梁、板两端有充分锚固，达到最佳使用效果。因此，在选择伸缩装置时，一定要留有足够余量才能保证伸缩装置使用效果和耐久性。

GQF-E80型桥梁伸缩缝的施工工艺及安装前的准备工作

1、旧缝拆除：原桥梁伸缩缝均为GQF-E80型桥梁伸缩缝，在施工前用切割机具开槽把原伸缩缝起出，并将槽清理干净。新缝安装：桥面面层完成并经验收合格后，按标记在面层准确放样，用切割机锯开面层，凿除预留槽内的所有砼及面层材料，并将伸缩缝范围内的所有沥青砼和低标号砼清理干净，并用水清洗。

2、检查预留槽、预埋锚固钢筋尺寸、位置是否符合设计要求，否则必须调整、处理至符合要求。

3、伸缩缝装置在桥安装之前，必须安装时实际气温（当与提供实际安装温度有出入时）调整组装定位空隙值（预压缩尺寸），并用专用卡具将其固定。伸缩缝的安装宜在气温为年平均气温时安装，一般为5-6月或10月左右。伸缩缝变形量的计算，当安装气温与平均气温相差较大以致影响伸缩缝正常使用时，则应考虑安装伸缩缝结构时为基准的温度伸长量和缩短量，收缩和徐变量 L_{tx} 以及计入梁的制造和安装误差的富裕量 L_e ， L_e 可以按计算变量的30%估算，因此总变形量。在厂家技术员的指导下卸掉夹具，用千斤顶调整伸缩缝间隙，使之符合要求，再按上夹具以备安装。

4、伸缩装置安装就位前，应将预留槽内的混凝土凿毛、清除浮浆，并吹扫干净。